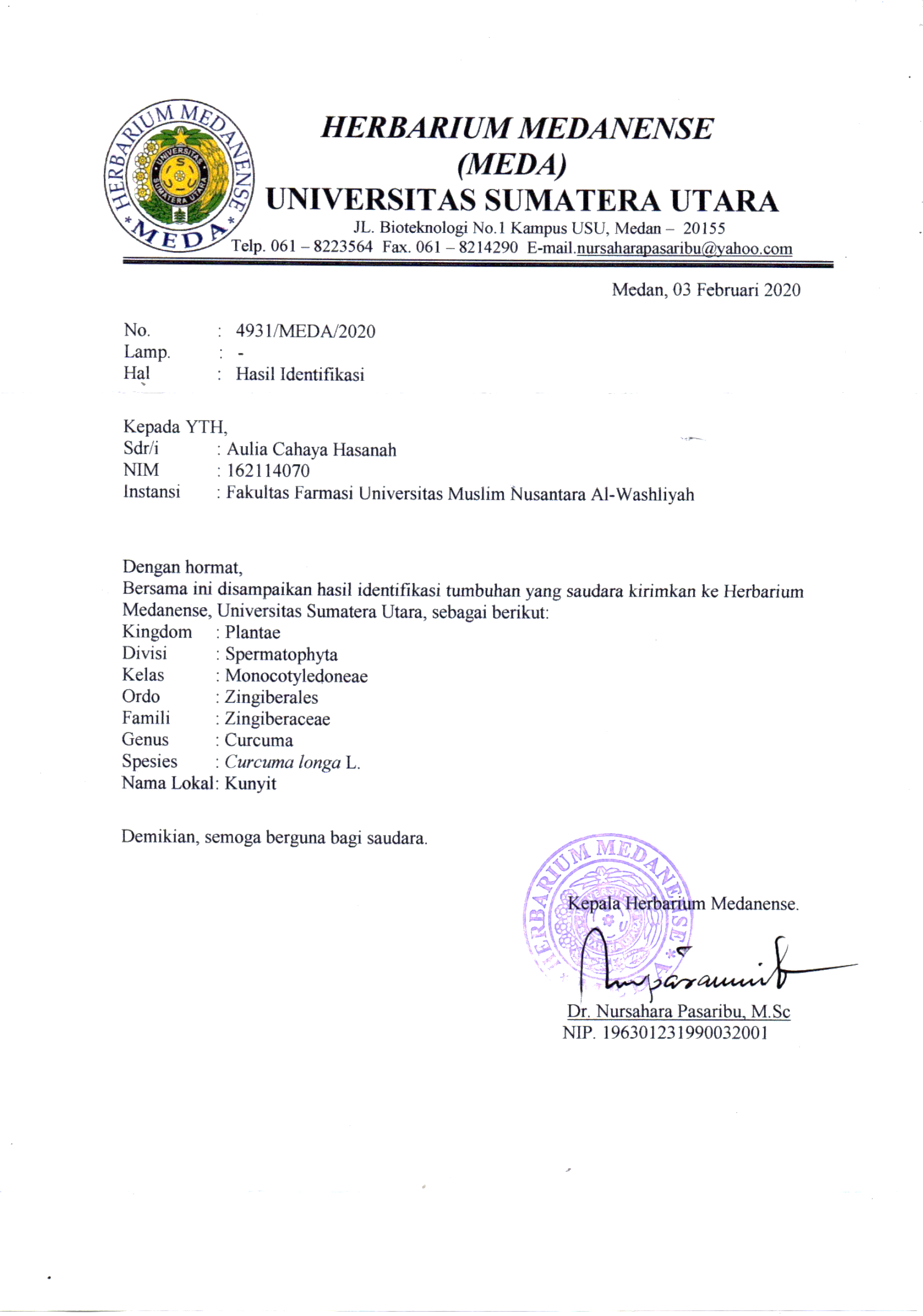
**Lampiran 1.** Hasil identifikasi tumbuhaan Bit



**Lampiran 2.** Hasil identifikasi tumbuhaan rimpang kunyit



**Lampiran 4.** Umbi bit dan rimpang kunyit



Umbi bit Rimpang kunyit



 Sari umbi bit Sari kunyit



Serbuk sari bit Serbuk sari kunyit

**Lampiran 5.** Sediaan eye shadow compact powder



F0 F1 F2 F3 F4 F5

Keterangan :

F0 : Formula tanpa sari (blanko)

F1 : Formula dengan konsentrasi sari rimpang kunyit 30 %

F2 : Formula dengan konsentrasi sari umbi bit 30%

F3 : Formula dengan konsentrasi sari umbi bit 15 % dan rimpang kunyit 15%

F4 : Formula dengan konsentrasi sari umbi bit 10% dan rimpang kunyit 20%

F5 : Formula dengan konsentrasi sari umbi bit 20% dan rimpang kunyit 10%

**Lampiran 6.** Format surat pernyataan untuk uji iritasi

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bersedia menjadi panelis untuk uji iritasi dalam penelitian Aulia Cahaya Hasanah dengan judul Formulasi Sediaan *Eye Shadow Compact Powder* Dari Kombinasi Sari Umbi Bit *(Beta Vulgaris L.)* Dan Kunyit (*Curcuma domestica.* *Val*) Sebagai Pewarna yang memenuhi kriteria sebagai panelis uji iritasi (Ditjen POM, 1985) sebagai berikut:

1. Wanita

2. Usia antara 20-30 tahun

3. Berbadan sehat jasmani dan rohani

4. Tidak memiliki riwayat penyakit alergi

5. Menyatakan kesediaannya dijadikan panelis uji iritasi

Apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan selama uji iritasi, panelis tidak akan menuntut kepada peneliti.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, atas partisipasinya peneliti mengucapkan terimakasih.

Medan, maret 2020

(…………………)

**Lampiran 7.** Lembar kuisener uji hedonic test

Mohon kesediaan saudara / teman-teman untuk mengisikan jawabannya sesuai pendapatnya

Umur :

Perhatikan **warna** dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

1. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari

*Eye Shadow Compact Powder* “Blanko” ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

2. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari   
  *Eye Shadow Compact* Powder SUB 30%:SRK 0% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

3. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 0%:SRK 30% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

4. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 15%:SRK 15% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

5. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 10%:SRK 20% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

6. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai warna sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 20%:SRK 10% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

Keterangan :

STS = Sangat Tidak Suka S = Suka

TS = Tidak Suka SS = Sangat Suka

KS = Kurang Suka

**Lampiran 7.** (Lanjutan)

Mohon kesediaan saudara / teman-teman untuk mengisikan jawabannya sesuai pendapatnya

Umur :

Perhatikan **Aroma** dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

1. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari

*Eye Shadow Compact Powder* “Blanko” ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

2. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 30%:SRK 0% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

3. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 0%:SRK 30% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

4. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 15%:SRK 15% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

5. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 10%:SRK 20% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

6. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai aroma sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 20%:SRK 10% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

Keterangan :

STS = Sangat Tidak Suka S = Suka

TS = Tidak Suka SS = Sangat Suka

KS = Kurang Suka

**Lampiran 7**. (Lanjutan)

Mohon kesediaan saudara / teman-teman untuk mengisikan jawabannya sesuai pendapatnya

Umur :

Perhatikan **Bentuk/Konsistensi**dari masing-masing formula dan mohon diberi jawaban pada pernyataan.

1. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari

*Eye Shadow Compact Powder* “Blanko” ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

2. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 30%:SRK 0% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

3. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 0%:SRK 30% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

4. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 15%:SRK 15% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

5.Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari   
 Eye Shadow Compact Powder SUB 10%:SRK 20% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

6. Bagaimana penilaian saudara/teman-teman mengenai bentuk sediaan dari   
 *Eye Shadow Compact Powder* SUB 20%:SRK 10% ini

a. STS b. TS c. KS d. S e. SS

Keterangan :

STS = Sangat Tidak Suka S = Suka

TS = Tidak Suka SS = Sangat Suka

KS = Kurang Suka

**Lampiran 8.** Hasil perhitungan uji kesukaan warna

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nilai Kesukaan Pada F0 | | | |
| Panelis | Kode | Nilai (Xi) | (Xi-) | (Xi-)2 |
|  |
| 1 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 2 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 3 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 4 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 5 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
| 6 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 7 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
| 8 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 9 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 10 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 11 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 12 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 13 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 14 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 15 | SS | 5 | 1,8333 | 3,3609 |
| 16 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 17 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 18 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 19 | S | 4 | 0,8333 | 0,6944 |
| 20 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 21 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 22 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 23 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 24 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
| 25 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 26 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 27 | KS | 3 | -0,1667 | 0,0278 |
| 28 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
| 29 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
| 30 | TS | 2 | -1,1667 | 1,3612 |
|  |  | = 95  = 3,1667 |  | = 18,1669  = 0,6056 |

**Lampiran 8.** (Lanjutan)

Standar deviasi (SD) =

Standar deviasi (SD)= = 0.7915

Rentang nilai kesukaan dari eye shadow compact powder:

= Nilai rata-rata (–0,7915 µ Nilai rata-rata (+0,7915

= 3,1667-0,7915 µ 3,1667+ 0,7915

= 2,3752 µ 3, 9582

Dengan cara yang sama dihitung nilai rata-rata, nilai standar deviasi, dan rentang kesukaan untuk F1, F2, F3, F4 dan F5 terhadap uji kesukaan pada warna, aroma, bentuk/konsistensi, dan kemudahan pengolesan. Data dapat dilihat pada tabel-tabel berikut :

**Lampiran 9.** Data uji kesukaan (*hedonic test*) pada warna

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panelis | Data Hasil Uji Kesukaan Warna Dari Sediaan | | | | | | | | | | | |
| Blanko (f0) | | *Eye shadow* SUB 30% | | *Eye shadow* SRK 30% | | *Eye shadow* SUB 15%:SRK 15% | | *Eye shadow* SUB 10% : SRK 20% | | *Eye shadow* SUB 20% : SRK 10% | |
| kode | nilai | kode | Nilai | kode | Nilai | kode | nilai | kode | Nilai | kode | nilai |
| 1 | KS | 3 | S | 4 | S | 5 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 |
| 2 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 | SS | 5 |
| 3 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 4 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 | TS | 2 | SS | 5 |
| 5 | TS | 2 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 |
| 6 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 | KS | 3 | SS | 5 |
| 7 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 8 | S | 4 | SS | 5 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | SS | 5 |
| 9 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 10 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 | SS | 5 |
| 11 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 | SS | 5 | KS | 3 | S | 4 |
| 12 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 13 | S | 4 | SS | 5 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | KS | 3 |
| 14 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 15 | SS | 5 | S | 4 | KS | 3 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 |
| 16 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 | SS | 5 |
| 17 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 |
| 18 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | SS | 5 | KS | 3 | KS | 3 |
| 19 | S | 4 | TS | 2 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | S | 4 |
| 20 | KS | 3 | KS | 4 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 |
| 21 | KS | 3 | SS | 5 | TS | 2 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 22 | KS | 3 | KS | 3 | STS | 1 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 |
| 23 | KS | 3 | S | 4 | STS | 1 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 24 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | SS | 5 |
| 25 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 | KS | 3 |
| 26 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 |
| 27 | KS | 3 | SS | 5 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 |
| 28 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 |
| 29 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 30 | TS | 2 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 |
| Rata-rata | 3,166 | | 3,866 | | 3,033 | | 4,233 | | 3,50 | | 4,36 | |
| SD | 0,791 | | 0,819 | | 1,159 | | 0,727 | | 0,900 | | 0,66 | |
| Rentang nilai kesukaan | 2,3752  sampai  3,9582 | | 3,0474 sampai  4,686 | | 1,8741 sampai 4,1925 | | 3,5054 sampai 4,9613 | | 2,5998 sampai 4,4002 | | 3,698  sampai 5,0354 | |

**Lampiran 10.** Data hasil uji kesukaan (*hedonic test*) pada bentuk

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panelis | Data Hasil Uji Kesukaan Bentuk Dari Sediaan | | | | | | | | | | | |
| Blanko (f0) | | *Eye shadow* SUB 30% | | *Eye shadow* SRK 30% | | *Eye shadow* SUB 15%:SRK 15% | | *Eye shadow* SUB 10% : SRK 20% | | *Eye shadow* SUB 20% : SRK 10% | |
| kode | nilai | kode | nilai | Kode | nilai | kode | nilai | kode | nilai | kode | nilai |
| 1 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 4 |
| 2 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 | SS | 5 | KS | 5 |
| 3 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 |
| 4 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 |
| 5 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | S | 4 |
| 6 | KS | 3 | KS | 3 | STS | 1 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 |
| 7 | KS | 3 | TS | 2 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 |
| 8 | S | 4 | S | 4 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | KS | 4 |
| 9 | KS | 3 | KS | 3 | SS | 5 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 |
| 10 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | TS | 3 |
| 11 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | KS | 3 | TS | 2 | SS | 5 |
| 12 | TS | 2 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | TS | 5 |
| 13 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 |
| 14 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 |
| 15 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 |
| 16 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | S | 4 | KS | 5 |
| 17 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 18 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 | SS | 5 |
| 19 | TS | 2 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 4 |
| 20 | TS | 2 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 2 | KS | 4 |
| 21 | KS | 3 | TS | 2 | SS | 5 | KS | 3 | KS | 3 | TS | 5 |
| 22 | S | 4 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 |
| 23 | STS | 1 | STS | 1 | KS | 3 | TS | 2 | SS | 5 | S | 4 |
| 24 | KS | 3 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | SS | 5 |
| 25 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | S | 4 |
| 26 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 3 | KS | 3 | TS | 4 |
| 27 | TS | 2 | KS | 3 | SS | 5 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 |
| 28 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 | SS | 5 | TS | 2 | SS | 5 |
| 29 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | SS | 5 | TS | 4 |
| 30 | KS | 3 | STS | 1 | S | 4 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 |
| Rata-rata | 2,9 | | 3,06 | | 3,766 | | 3,20 | | 3,53 | | 4,3 | |
| SD | 0,803 | | 1,11 | | 0,971 | | 1,03 | | 1,00 | | 0,65 | |
| Rentang nilai kesukaan | 2,097  sampai  3,703 | | 1,9546  sampai  4,1788 | | 2,7953  sampai  4,7381 | | 2,5253  sampai 4,5413 | | 2,1694  sampai  4,2306 | | 3,6487 sampai 4,9513 | |

**Lampiran 11.** Data hasil uji kesukaan (*hedonic test*) pada aroma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Panelis | Data Hasil Uji Kesukaan Aroma Dari Sediaan | | | | | | | | | | | | |
| Blanko | | *Eye shadow* SUB 30% | | *Eye shadow* SRK 30% | | *Eye shadow* SUB 15%:SRK 15% | | *Eye shadow* SUB 10% : SRK 20% | | | *Eye shadow* SUB 20% : SRK 10% | |
| kode | nilai | kode | nilai | Kode | Nilai | Kode | nilai | | kode | nilai | kode | Nlai |
| 1 | KS | 3 | S | 4 | SS | 5 | KS | 3 | | KS | 3 | S | 4 |
| 2 | STS | 1 | KS | 3 | S | 4 | KS | 3 | | TS | 2 | S | 4 |
| 3 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | S | 4 | | TS | 2 | SS | 5 |
| 4 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | | S | 4 | S | 4 |
| 5 | TS | 2 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | | KS | 3 | S | 4 |
| 6 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 2 | | TS | 2 | SS | 5 |
| 7 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 | | S | 4 | S | 4 |
| 8 | TS | 2 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | | KS | 3 | KS | 3 |
| 9 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | KS | 3 | | S | 4 | S | 4 |
| 10 | STS | 1 | KS | 3 | KS | 3 | S | 4 | | KS | 3 | S | 4 |
| 11 | STS | 1 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | | SS | 5 | S | 4 |
| 12 | STS | 1 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 2 | | TS | 2 | S | 4 |
| 13 | STS | 1 | S | 4 | SS | 5 | S | 4 | | S | 4 | SS | 5 |
| 14 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | TS | 2 | | TS | 2 | S | 4 |
| 15 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | | STS | 1 | KS | 3 |
| 16 | TS | 2 | S | 4 | S | 4 | S | 4 | | KS | 3 | SS | 5 |
| 17 | TS | 2 | KS | 3 | S | 4 | S | 4 | | TS | 2 | SS | 5 |
| 18 | STS | 1 | TS | 2 | S | 4 | SS | 5 | | KS | 3 | S | 4 |
| 19 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | TS | 2 | | KS | 3 | SS | 5 |
| 20 | STS | 1 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | | KS | 3 | SS | 5 |
| 21 | TS | 2 | KS | 3 | STS | 1 | SS | 5 | | TS | 2 | SS | 5 |
| 22 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 2 | S | 4 | | TS | 2 | S | 4 |
| 23 | KS | 3 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | | KS | 3 | SS | 5 |
| 24 | TS | 2 | S | 4 | TS | 2 | S | 4 | | TS | 2 | KS | 3 |
| 25 | KS | 3 | STS | 1 | S | 4 | S | 4 | | SS | 5 | S | 4 |
| 26 | TS | 2 | KS | 3 | TS | 2 | TS | 2 | | S | 4 | S | 4 |
| 27 | STS | 1 | STS | 1 | TS | 2 | S | 4 | | KS | 3 | SS | 5 |
| 28 | TS | 2 | TS | 2 | S | 4 | KS | 3 | | KS | 3 | KS | 3 |
| 29 | STS | 1 | STS | 1 | TS | 2 | SS | 5 | | KS | 3 | S | 4 |
| 30 | STS | 1 | KS | 3 | SS | 5 | S | 4 | | S | 4 | SS | 5 |
| Rata-rata | 1,83 | | 2,9 | | 3,066 | | 3,46 | | | 2,96 | | 4,23 | |
| SD | 0,698 | | 0,95 | | 1,080 | | 0,93 | | | 0,96 | | 0,67 | |
| Rentang nilai kesukaan | 1,1344 sampai 2,5322 | | 1,9405 sampai 3,8371 | | 1,9861  sampai  4,1473 | | 2,5396 sampai 4,4038 | | | 2,0024 sampai  3,931 | | 3,5544 sampai 4,9122 | |